

IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



最近では、個別のケーブル長が必要になることがよくあります。これらの要求を満たすために、ワイドミュラーは個別調整の組立品対応の幅広いプラグインコネクタを提供しています。M8、M12、M16、および 7/8" 接続への、個別調整可能な組立品対応のオス型プラグおよびメス側ソケットは堅固性が高く、例として、機械工学に最適です。M12 プラグインコネクタは、5 種の異なる接続システムを選択できます。IDC はこの技術により、導体を端子点に直接挿入し、クリンプや絶縁材を取り除くことなく、簡単かつ迅速に組み立てることができます。また、優れた機能安全性を備えています。

一般注文データ

バージョン	顧客スペックに合わせた既成ソケット, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67を接続
注文番号	1516330000
種別	IE-PS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323788
数量	1 items

IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E316369

寸法と重量

直径	16.8 mm	正味重量	23 g
----	---------	------	------

温度

保管温度	動作温度	-40 °C...85 °C
取り付け温度		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

技術データのカスタマイズ可能なプラグインコネクタ

極数	8	コーディング	X-coded
接触表面	金メッキ	LED	いいえ
接続方式	絶縁変位接続	ハウジング主要材質	亜鉛ダイカスト
絶縁抵抗	100 MΩ	ケーブル直径、最大	9.7 mm
ケーブル直径、最小	5 mm	カテゴリー	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
接点材質	真鍮	導体断面、最大	0.34 mm ²
導体断面、最小	0.14 mm ²	公称電圧	48 V
公称電流	0.5 A	保護度合い	IP67を接続
プラグイン回数	≥ 100	汚染度	2
接点形状 (オス/メス)	メス型	シールド接続	はい、ねじで取付させています
スレッドリング材質	亜鉛ダイキャスト、錫メッキ		

一般情報

極数	8	接続 1	M12
接続 2	IDC	UL 94 可燃性等級	V-0
ハウジング主要材質	亜鉛ダイカスト	絶縁物断面、最大	1.6 mm
カテゴリー	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	接続スレッド	M12
接点材質	真鍮	接触表面	金メッキ
配線接続断面、固定式、最小	0.4 mm	接続直径、固定式	0.4...0.64 mm
導体接続、直径、固定式、最大	0.64 mm	導体接続断面、固定式、(AWG)	AWG 24...AWG 22
導体断面、固定式、最小、(AWG)	AWG 24	接続直径、細線仕様	0.48...0.76 mm
導体断面、固定式、最大、(AWG)	AWG 22	導体接続断面、柔軟性 (AWG)	AWG 26...AWG 22
導体接続直径、細線仕様、最小	0.48 mm	導体接続直径、細線仕様、最大	0.76 mm

作成日 25.02.2026 11:12:51 MEZ

カタログステータス / 図面

IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

配線接続断面、細径撚線、最大	0.32 mm ²	導体断面、固定式、最小	0.34 mm ²
導体断面、固定式、最大	0.32 mm ²	導体接続断面、フレキシブル	...0.32 mm ²
導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)	AWG 26	導体断面積、細径撚線、最大 (AWG)	AWG 22
シース直径、最小	5 mm	シース直径、最大	9.7 mm
接点ホルダーの材質	PA	シールド	360° all-round enclosure
保護度合い	IP67を接続	プラグング回数	≥ 100

一般基準

コネクタ規格	IEC 61076-2-109	証明書番号 (cULus)	E316369
--------	-----------------	---------------	---------

標準

コネクタ規格	IEC 61076-2-109	鉄道車両の火災の安全性	DIN EN 45545-2
--------	-----------------	-------------	----------------

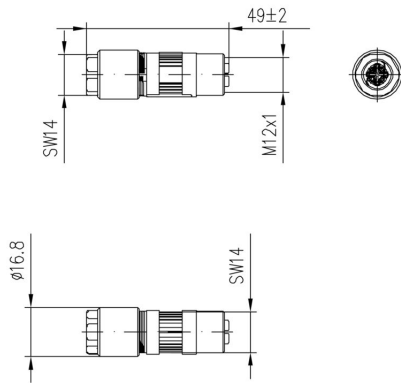
電気プロパティ

絶縁抵抗	100 MΩ	公称電圧	48 V
PoE / PoE+	IEEE 802.3atに適合		

分類

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

寸法図



IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール

Screwty

® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90% 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

一般注文データ

種別	SCREWTY SET	バージョン
注文番号	1910000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
数量	1 ST	

トルク機能搭載 Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール

Screwty

® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90% 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

一般注文データ

種別	SCREWTY SET -DM	バージョン
注文番号	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
数量	1 ST	

IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール

Screwty

® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90% 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

一般注文データ

種別	SCREWTY- M12 F	バージョン
注文番号	1900020000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851	
数量	1 ST	

トルク機能搭載 Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール

Screwty

® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90% 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

一般注文データ

種別	SCREWTY-M12 F-DM	バージョン
注文番号	1900021000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
数量	1 ST	